



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87836** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 08990	(72) Винахідник(и): Стецюк Валерій Захарович (UA), Іванова Тетяна Павлівна (UA), Горовенко Наталія Григорівна (UA), Остапова Анастасія Олексіївна (UA), Пічкур Наталія Олександрівна (UA), Савицький Артем Йосипович (UA)
(22) Дата подання заявки: 17.07.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.02.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.02.2014, Бюл.№ 4	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ", пр-т Перемоги, 37, м. Київ, 03056 (UA), НАЦІОНАЛЬНА ДИТЯЧА СПЕЦІАЛІЗОВАНА ЛІКАРНЯ "ОХМАТДИТ" МОЗ УКРАЇНИ, вул. Вячеслава Чорновола, 28/1, м. Київ (UA), ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ ІМ. А.П. РОМОДАНОВА НАМН УКРАЇНИ, вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050 (UA)

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРОБИ ГОШЕ У ХВОРИХ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП

(57) Реферат:

Спосіб лікування хвороби Гоше, при якому пацієнтам із хворобою Гоше одночасно із дієтотерапією, фізіотерапією та ЛФК призначають внутрішньом'язові ін'єкції препарату Сегезу́ме (іміглюцерази) 60 одиниць на кілограм маси тіла кожні 2 тижні, для більш якісної організації надання спеціалізованої допомоги хворим на хворобу Гоше у масштабах України створена спеціалізована база даних метаболічних захворювань.

UA 87836 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до педіатрії, і може бути використаний для лікування хвороби Гоше у хворих різних вікових груп.

Найбільш близьким до запропонованого методу є спосіб симптоматичної терапії [1, 2]. Цей метод дозволяє лікувати окремі симптоми захворювання, але він не забезпечує належного рівня терапевтичний ефект та не усуває основні патогенетичні та етіологічні механізми даного захворювання.

Задачею запропонованої корисної моделі є розробка більш ефективного способу лікування хвороби Гоше у хворих різних вікових груп, що забезпечить більш виражений та тривалий терапевтичний ефект.

Поставлена задача вирішується тим, що пацієнтам із хворобою Гоше одночасно із дієтотерапією, фізіотерапією та ЛФК призначають внутрішньом'язові ін'єкції препарату Cerezyme (іміглюцерази) 60 одиниць на кілограм маси тіла кожні 2 тижні, для більш якісної організації надання спеціалізованої допомоги хворим на хворобу Гоше у масштабах України створена спеціалізована база даних.

Спосіб виконується наступним чином.

Пацієнтам із хворобою Гоше одночасно із дієтотерапією, фізіотерапією та ЛФК призначають внутрішньом'язові ін'єкції препарату Cerezyme (іміглюцерази) 60 одиниць на кілограм маси тіла кожні 2 тижні. Для більш якісної організації надання спеціалізованої допомоги хворим на хворобу Гоше у масштабах України створена спеціалізована база даних.

Перелік полів бази даних.

Поля, в яких зберігаються персональні дані пацієнта: Унікальний ідентифікатор пацієнта, Ім'я пацієнта, Прізвище пацієнта, По батькові пацієнта, Дата народження пацієнта, Тип хвороби Гоше, Дата встановлення діагнозу, Домашня адреса, Вага пацієнта, Чи отримує пацієнт лікування, Стать, Джерело фінансування, Дата реєстрації, Країна проживання, Регіон проживання, Місто проживання.

Поля, в яких зберігаються результати проведення аналізу крові: Унікальний ідентифікатор запису, Дата проведення аналізу, Рівень гемоглобіну, Кількість еритроцитів, Кількість тромбоцитів, Рівень хітотриазидази, Примітки, Унікальний ідентифікатор пацієнта.

Поля, в яких зберігаються результати проведення ультразвукового дослідження: Унікальний ідентифікатор запису, Дата обстеження, Довжина селезінки, Ширина селезінки, Товщина селезінки, Ліва доля печінки, Права доля печінки, Ворітна вена, Денситометрія, Спленектомія, Примітки, Унікальний ідентифікатор пацієнта.

Поля, в яких зберігаються результати обстеження суміжних спеціалістів: Унікальний ідентифікатор запису, Дата обстеження, Загальний стан пацієнта, Консультації спеціалістів, Унікальний ідентифікатор пацієнта.

Поля, в яких зберігається інформація про вердикт лікування: Унікальний ідентифікатор запису, Дата призначення лікування, Рекомендована доза, Вага пацієнта, Доза на одне введення, Застосування таблетованого лікування, Кількість флаконів на одне введення 200 мл, Кількість флаконів на одне введення 400 мл, Кількість флаконів на рік 200 мл, Кількість флаконів на рік 400 мл, Ціна флакона 200 мл, Ціна флакона 400 мл, Річна вартість флаконів, Унікальний ідентифікатор пацієнта.

За допомогою полів, що зберігають результати аналізів крові, ультразвукового дослідження та загального обстеження призначається рекомендоване лікарем лікування.

Даний спосіб лікування успішно впроваджений на базі Національної дитячої спеціалізованої лікарні "Охматдит" та апробований на 173 пацієнтах із хворобою Гоше. У 95 % випадків досягнуто повний регрес патологічної симптоматики захворювання.

В порівнянні із прототипом, запропонований спосіб має ряд переваг:

- можливість досягнення більш вираженого та тривалого терапевтичного ефекту;
- значно менша кількість побічних ефектів, на відміну від інших фармакологічних методів

лікування;

- за рахунок використання бази даних, даний метод краще організовує та спрощує роботу лікаря;

- за рахунок використання бази даних, можливість економити час лікаря;

- за рахунок використання бази даних, можливість зменшення можливості допущення помилки;

- даний метод допомагає лікарю у встановленні діагнозу та призначенні лікування.

Джерела інформації:

1. Баранов А.А. Детские болезни. Учебное пособие. - М., 2006.

2. Шабалов Н.П. Педиатрия. учебное пособие. - СПб, 2007.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб лікування хвороби Гоше, який **відрізняється** тим, що пацієнтам із хворобою Гоше одночасно із дієтотерапією, фізіотерапією та ЛФК призначають внутрішньом'язові ін'єкції препарату Cerezyme (іміглюцерази) 60 одиниць на кілограм маси тіла кожні 2 тижні, для більш якісної організації надання спеціалізованої допомоги хворим на хворобу Гоше у масштабах України створена спеціалізована база даних метаболічних захворювань.
- 10

Комп'ютерна верстка М. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601